

Bijlage IV a:

Voorgestelde CO2-emissiefactoren houtige biobrandstoffen uit Nederland aan www.CO2-emissiefactoren.nl

woensdag 28 maart 2018

Houtige biobrandstoffen uit Nederland	Eenheid	g CO2 /eenheid tot aan de afnemer (WTT) *	Bron	g CO2 /eenheid conversie brandstof (TTW) *	Bron	Toelichting
Houtchips	MJ hout	2,8	1	0,5	2	Keten 1a. (chips uit top- en takhout) uit bron 1 telt mee voor 75 % en keten 2a. (chips uit rondhout) uit bron 1 telt mee voor 25 %. Beide, zowel rondhout als top- en takhout, zijn afkomstig uit bos- en landschap.
	kg ds	53		9		
Shreds	MJ hout	2,4	1	0,5	2	Keten 4a. (shreds uit grover hout uit groene reststromen) uit bron 1 telt mee voor 75 % en keten 4b. (Shreds uit zeefoverloop van compostering) uit bron 1 telt mee voor 25 %. Beide zijn afkomstig uit van groene reststromen uit landschaps- en groenbeheer.
	kg ds	45		9		
Pellets uit (droge) industriereststroom	MJ hout	1,5	1	0,3	2	Keten 3b. (Pellets uit (droge) reststromen houtindustrie) uit bron 1.
	kg ds	29		6		
Pellets uit vers hout	MJ hout	28,9	1	0,3	2	Keten 2b. (Pellets uit (vers) rondhout uit bos en landschap) uit bron 1.
	kg ds	550		6		
Houtblokken	MJ hout	3,6	1	0,5	2	Keten 2c. (Blokken uit rondhout uit bos en landschap) uit bron 1.
	kg ds	68		9		

Bron 1. Corten, Irma en Ger Kupers, *CO2 emissiefactoren voor Nederlandse houtige biobrandstoffen en -grondstoffen*, achtergrond- en verantwoordingsdocument in opdracht van de AVIH, maart 2018. Zie in het bijzonder bijlage III.

Bron 2. Dit betreft de 'default' waarden uit BioGrace-II, als wel uit Giuntoli, J., Agostini, A., Edwards, R., & Marelli, L. (2017), excel bijlage. Voor shreds en houtblokken is geen Europese beschrijving en geen beschrijving in BioGrace-II. Hiervoor is dezelfde emissiefactor als die van chips aangenomen.

*1 WTT = van Well tot Tank, TTW = van Tank tot Wheel (zie bijlage II, begrippenlijst)